PATENT COOPERATION TREATY

From the INTERNATIONAL BUREAU **PCT** SUMIDA, Yoshihiro 3rd Fl., Bo-eki Bldg. 123-1, Higashi-machi COMMUNICATION IN CASES FOR WHICH NO OTHER FORM IS APPLICABLE Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-0031 **JAPON** Date of mailing (day/month/year) 22 January 2003 (22.01.03) Applicant's or agent's file reference **REPLY DUE** see paragraph 1 below 02P381WO International application No. International filing date (day/month/year) PCT/JP02/13350 20 December 2002 (20.12.02) Applicant MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. REPLY DUE within months/days from the above date of mailing NO REPLY DUE, however, see below IMPORTANT COMMUNICATION INFORMATION ONLY COMMUNICATION: The applicant is hereby informed that Slovenia (SI) is bound by the European Patent Convention (EPC) since 01 December 2002. Moreover, it is no longer possible in an international application to designate Slovenia for a national patent. Therefore, in international applications filed on or after 01 December 2002, Slovenia may be designated only for a European patent and not for a national patent. Since, in respect of the avobe-mentioned international application, Slovenia is designated both for a European patent and a national patent, the purported designation for a national patent has been deleted ex officio by the International Bureau. The International Bureau of WIPO Authorized officer 34, chemin des Colombettes Jutaporn SUNDER (Fax 338 7010) 1211 Geneva 20, Switzerland

Telephone No. (41-22) 338.83.38

Facsimile No. (41-22) 740.14.35

0	受理官庁配入欄	
0-1		·
0-1	国際出願番号	
0-2	国際出願日	
0-3	(受付印)	
0-4	LW-B SON (SO / LO	
U-4	様式-PCT/RO/101 この特許協力条約に基づく国 際出願顧書は、	
0-4-1	右記によって作成された。	PCT-EASY Version 2.92 (updated 01.10.2002)
0-5	申立て	
	出願人は、この国際出願が特許 協力条約に従って処理されるこ とを請求する。	·
0-6	出願人によって指定された受 理官庁	日本国特許庁(RO/JP)
0-7	出願人又は代理人の書類記号	02P381W0
T	発明の名称	窒化物系半導体基板の製造方法および窒化物系半導 体装置の製造方法
11	出願人	
11-1	この欄に記載した者は	出願人である (applicant only)
11-2	右の指定国についての出願人である。	米国を除くすべての指定国 (all designated States except US)
II-4ja	名称	松下電器産業株式会社
II-4en	Name	MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.
II-5ja	あて名:	571-8501 日本国
		大阪府 門真市 大字門真1006番地
II-Sen	Address:	1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501
11-6	 国籍(国名)	Japan 日本国 JP
11-7	住所(国名)	日本国
8-11	電話番号	口
11-9	世冊毎つ ファクシミリ番号	
	ノナソンミリ借ち	06-6949-4547

111-3-6

111-3-7

国籍 (国名)

住所 (国名)

特許協力条約に基づく国際出額顧告 原本(出顧用) - 印刷日時 2002年12月19日 (19.12.2002) 木曜日 15時20分50秒 その他の出願人又は発明者 この欄に記載した者は 111-1-1 出願人及び発明者である(applicant and inventor) 111-1-2 右の指定国についての出願人で 米国のみ(US only) III-1-4j 氏名(姓名) 古屋 博之 III-1-4e Name (LAST, First) FURUYA, Hiroyuki 111-1-5j あて名: 631-0804 日本国 奈良県 奈良市 神功 1-6-24-403 111-1-5e Address: 1-6-24-403, Jingu Nara-shi. Nara 631-0804 Japan 111-1-6 国籍 (国名) 日本国 JP 111-1-7 住所 (国名) 日本国 JP 111-2 その他の出願人又は発明者 111-2-1 この欄に記載した者は 出願人及び発明者である(applicant and inventor) 111-2-2 右の指定国についての出願人で 米国のみ(US only) ある。 111-2-4j 氏名(姓名) 横川 俊哉 III-2-4e Name (LAST, First) YOKOGAWA, Toshiya III-2-5i あて名: 630-8101 日本国 奈良県 奈良市 5-2-24 111-2-5e Address: 5-2-24. Aoyama Nara-shi, Nara 630-8101 Japan 111-2-6 国籍(国名) 日本国 JP 111-2-7 住所 (国名) 日本国 JP TII-3 その他の出願人又は発明者 111-3-1 この欄に記載した者は 出願人及び発明者である(applicant and inventor) 111-3-2 右の指定国についての出願人で 米国のみ (US only) ある。 氏名(姓名) III-3-4j 石橋 明彦 III-3-4e Name (LAST, First) ISHIBASHI, Akihiko 111-3-5j あて名: 618-0002 日本国 大阪府 三島郡 島本町東大寺 2-2220-301 111-3-5e Address: 2-2220-301, Todaiji, Shimamoto-cho Mishima-gun, Osaka 618-0002 Japan

日本国 JP

日本国 JP

特許協力条約に基づく国際出願顧書 原本(出顧用) - 印刷日時 2002年12月19日 (19.12.2002) 木曜日 15時20分50秒

111-4	その他の出願人又は発明者	
111-4-1	この欄に記載した者は	出願人及び発明者である (applicant and inventor)
111-4-2	右の指定国についての出願人である。	米国のみ (US only)
[11-4-4j	氏名(姓名)	長谷川 義晃
111-4-4e	Name (LAST, First)	HASEGAWA, Yoshiaki
 11-4-5j	あて名:	576-0054 日本国
a		大阪府 交野市
		幾野4-9-401
111-4-5e ก	Address:	4-9-401, Ikuno
		Katano-shi, Osaka 576-0054
111-4-6	 国籍(国名)	Japan 日本国 JP
111-4-7	住所(国名)	
<u> 1V-1</u>	代理人又は共通の代表者、通	
	知のあて名	/h.vei 1 / 1)
	下記の名は国际機関にあいて名 記のごとく出願人のために行動 する。	代理人 (agent)
IV-1-lja	氏名(姓名)	角田 嘉宏
IV-1-1 en	Name (LAST, First)	SUMIDA, Yoshihiro
IV-1-2ja	あて名:	650-0031 日本国
		兵庫県 神戸市
		中央区
		東町123番地の1 貿易ビル3階
IV-1-2en	Address:	3rd Fl., Bo-eki Bldg.
		123-1, Higashi-machi,
	1	Chuo-ku
	:	Kobe-shi, Hyogo 650-0031
IV-1-3	 電話番号	Japan
IV-1-4	电面倒り ファクシミリ番号	078-321-8822 078-391-5791
17-1-5	電子メール	office@arco.chuo.kobe.jp
TV-2	その他の代理人	筆頭代理人と同じあて名を有する代理人
		(additional agent(s) with same address as
		first named agent)
IV-2-1 j a	氏名	高石鄉; 西谷俊男; 古川安航; 幅慶司; 内山
1V-2-1en	Name(s)	泉
	Hame (3)	TAKAISHI, Satoru; NISHITANI, Toshio; FURUKAWA, Yasuyuki; HABA, Keiji; UCHIYAMA, Izumi
Y	国の指定	radayani i inani itali i adili inani i Lami
	I	I and the second

AP: GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW 及びハラレプロトコルと特許協力条約の締約国である他の国 EA: AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM 及びユーラシア特許条約と特許協力条約の締約国である他の国 EP: AT BE BG CH&LI CY CZ DE DK EE ES F! FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR 及びヨーロッパ特許条約と特許協力条約の締約国である他の国 OA: BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG

及びアフリカ知的所有権機構と特許協力条約の締約 国である他の国

!

特許協力条約に基づく国際出願顧 原本(出顧用) - 印刷日時 2002年12月19日 (19.12.2002) 木曜日 15時20分50秒

国内特評				1007,004
(側の無額の保養人は複類内に配載する。)	V-2	国内特許	AE AG AL AM AT AU AZ BA	BB BG BR BY BZ CA
### 200 GE GH GH RR MU ID IL IN IS JP KE KG kP KR KZ LCL KL RL SL TL UL LV MA MD MG MK MM MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM		(他の種類の保護又は取扱いを		
READ				
WAX MZ NO MZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SE ST ZA ZW		(る。)		
お記して			1	
				RO RU SC SD SE SG SI
おけっぱい			SK SL TJ TM TN TR TT TZ	UA UG US UZ VC VN YU
指定の確認の宣音				
出駅人は、上記の指定に加えて	V-5	指定の確認の官官		
規則4 (9) の規定に基づき、 特許協力条約の是でに基づき、 を他の全ての国の指定を行う。 ただし、V・6間に示した国の指定を行う。 ただし、V・6間に示した国の指定を係く。 していること、並びに優先日から15 月が経過をした。 ら15 月が経過をする前にその期間 の経過時に、出願人によって取り下げられたものとみなされる 主報 出願日 11-1-1 11-1-2 11-1-3 11-1-3 11-1-3 11-1-3 11-1-4 11-1-4 11-1-4 11-1-5 11-1-5 11-1-5 11-1-5 11-1-5 11-1-5 11-1-5 11-1-1 11-1				
特許協力条約のもとで認められる他の全ての国の指定を行う。ただし、V-6欄に示した国の特定を除く。出版人は、これらの追加される指定が確認を条件としていること、並びに優先日から15月が経過を条件としていることを宣言する。 1-4 規定の確認から除かれる国の経過時に、出願人によって取り下げられためとみなされることを宣言する。 コードリー・2		担則4 9(h)の担定に基づき		
る他の全ての国の特定を行う。 ただし、Y-6欄に示した図の指 定を除く、出願人は、これらの 追加される指定は、この期間 の経過時に、出願人によって取 り下げられたものとみなされる ***		特許協力条約のもとで認められ		
ただし、Y-6欄に示した国の指 定定を除く。出解人は、これらの 追加される指定が確認を条件と していること、並びに優先日か ら15月が経過する前にその確認 がなされない格定は、この項助 の経過時に、出願人によっても ことを宣言する。 Y-6 相定の確認から除かれる国 出願日 出願日 出願日 出願日 出願日 出願日 出願日 出願日 出願日 出願日		る他の全ての国の指定を行う。		
定を除く、出願人は、これらの 追加される指定が確認を条件と していること、並びに優先日か ら15月が経過する前にその確認 がなされない指定は、この期間 の経過時に、出願人によって取 り下げられたものとみなされる 生産宣言る。 **4		ただし、V−6欄に示した国の指		
温加される指定が確認を条件としていること、並びに優先日から15月が経過する前にその確認とかなされない情定は、この期間の経過時に、出願人によって取り下げられたものとみなされる ことを宣言する。 Y-4 押定の確認から除かれる国		一定を除く。出願人は、これらの		
していること、立びに優先日から15月が経過する前にその確認がなされない相定は、この期間の経過時に、出願人によって取り下げられたものとみなされる ことを宣言から除かれる国 ************************************		追加される指定が確認を条件と		
************************************		1していること、並びに優先日か		
### Page		ら15月が経過する前にその確認		
P・F /		一がなされない指定は、この期間		
To 日本国		一の経過時に、出願人によって取		
特定の個別出版に基づく優先権 上級		リアりられたものとみなされる		
VI-1-1	V-6	ここで旦言りる。		
YII-1-1 出願日			なし (NONE)	
VII-1-2 出願日	A1-I	先の国内出願に基づく優先権		
VII-1-2 出願番号	W1 1 1			_
VI-I-3 国名		出願日	2001年12月20日(20.12.20	001)
VIII-3 国名	VI-1-2	出願番号	特顧2001-387033	•
VIII	VI-1-3	国名		
Pull-1 Pull-2 Pull-2 Pull-3	VII-I	1 - · · · ·		
VIII-1 発明者の特定に関する申立て)	口本同公吐() (124/14)	
7	VIII	(申立て	申立て数	
VIII-2 田願し及び特許を与えられる国際出願日における出願人の資格に関する申立て 先の出願の優先権を主張する国際出願日における出願人の資格に関する申立て (米国を指定国とする場合)	VIII-1			
WIII-3	VIII-2			
で関する申立て 一		一路出願日における出願人の答故	<u>-</u>	
### ### ############################		に関する由立て		
Will-4	VIII-3			
に関する申立て		際出願日における出願人の資格		
VIII-4 発明者である旨の申立て(米国を指定国とする場合)		に関する申立て		
VIII-5 を指定国とする場合) IX	VIII-4	発明者である旨の申立て(米国		
TK		を指定国とする場合)		
要失の例外に関する申立て	VIII-5	不利にならない開示又は新規性	_	
IX-1		喪失の例外に関する申立て		
IX-2 明細書 28 -			用紙の枚数	添付された電子データ
IX-3			5	-
IX-3	1X-2	明細書	28	
IX-4	1X-3			
IX-5 図面	IX-4		1	EZADOTOO TYT
IX-7 合計 48 添付書類 添付 添付された電子データ IX-8 手数料計算用紙 ✓ –		1 7		FTVR2100' IXI
IX-8 F数料計算用紙 F数料計算用紙 FOT-EASYディスク FOT-EASYディスク FOT-EASYディスク FOT-EASYディスク FOT-EASYディスク FOT-EASYディスク FOT-EASYディスク FOT-EASY FO		1 7 7 7 7]-
IX-8 手数料計算用紙 - IX-17 PCT-EASYディスク - IX-18 その他 納付する手数料に相当する特許印紙を貼付した書面: IX-19 要約書とともに提示する図の番号 8	13-7		48	
IX-8 手数料計算用紙 - IX-17 PCT-EASYディスク - IX-18 その他 納付する手数料に相当する特許印紙を貼付した書面: IX-19 要約書とともに提示する図の番号 8		添付書類	添付	添付された電子データ
PCT-EASYディスク	8-X1	手数料計算用紙		_
X-18 その他 納付する手数料に相当する特許印紙を貼付した書面: TX-19 要約書とともに提示する図の	IX-17		· .	
TX-19 要約書とともに提示する図の 8 8 8 8 8 8 8 8 8			_	フレキシブ ルデ イスク
る特許印紙を貼付した書	17-18	ての他	納付する手数料に相当す	-
TX-19 要約書とともに提示する図の 8 番号			る特許印紙を貼付した書	1
	IX-19	要約書とともに提示する図の	R	1
THE REPORT OF THE PROPERTY OF			0	
H dell	TX-20	国際出願の使用言語名:	日本語	
		The state of the party of the p		

記録原本の受理の日

11-1

02P381W0

特許協力条約に基づく国際出願顧書 原本(出劇用) - 印刷日時 2002年12月19日 (19.12.2002) 木曜日 15時20分50秒 **X-1** 提出者の配名押印 個用頭 X-1-1 氏名(姓名) 角田 嘉宏 受理官庁記入欄 国際出願として提出された書 類の実際の受理の日 10-1 10-2 図面: 10-2-1 受理された 10-2-2 不足図面がある 国際出願として提出された書類を補完する書類又は図面であってその後期間内に提出されたものの実際の受理の日(訂正日) 10-3 10-4 特許協力条約第11条(2)に基づ く必要な補完の期間内の受理 の日 10-5 出願人により特定された国際 ISA/JP 調査機関 調査手数料未払いにつき、国 際調査機関に調査用写しを送 付していない 10-6 国際事務局記入欄